# スイッチング直流安定化電源　DPS－A3024H取扱説明書

この度は当社の「直流安定化電源」をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。本製品を安全・　最適にお使い頂くために、ご使用前には必ずこの取扱説明書をよくお読み頂き、正しくご使用下さい。

## ■特　徴

●小型・軽量化を実現した直流安定化電源です。

●高速FET技術により、最大84％の変換効率を実現しています。

●10V～30Vまでの全電圧設定で30Aの出力が可能です。

●始動電流が必要なDCモーター機器の使用にも許容度が高い設計です。

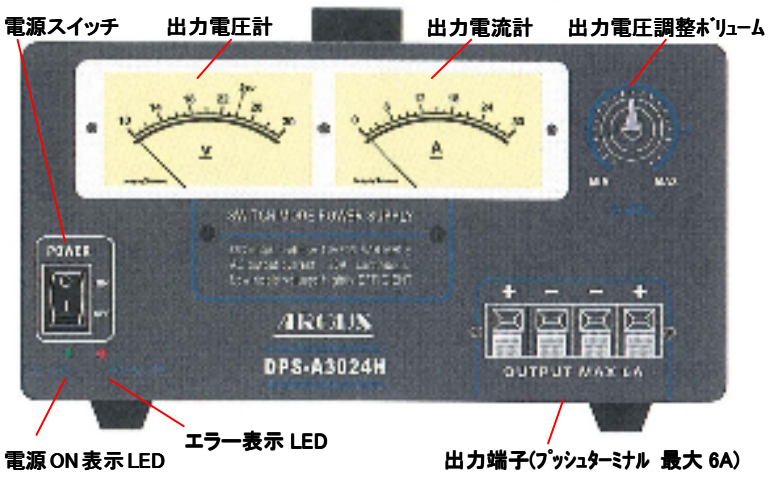
●自動制御ファンにより冷却を行います。

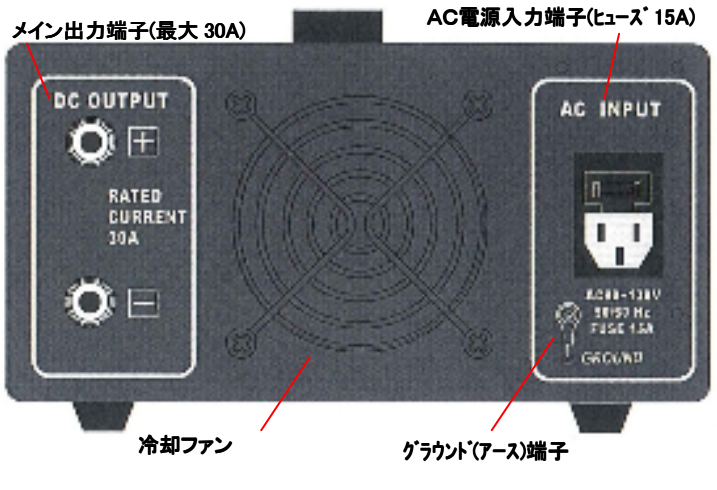
●研究用・工場・無線関連など様々な用途に使用できます。

## ■仕　様

| | DPS－A3024H |
|---|---|
| 定格入力電圧 | AC100V |
| 入力電圧範囲 | AC90～130V |
| 出力電圧 | DC10～30V(可変) |
| 出力電流 | 30A |
| 電圧変動 | 1．5%以下 |
| リップル電圧 | 5mV以下 |
| 変換効率 | 最大84% |
| 出力保護 | 約31Aで出力停止 |
| ヒューズ | 15A |
| 製品寸法 | 216W×110H×360D |
| 重量 | 4．8kg |

## ■製品前後図




## ■使用上の注意

1)バッテリー充電器として使用しないで下さい。
2)換気の良い場所で使用して下さい。
3)接続はコンセントに直接接続して下さい。
4)グラウンド(アース)線を接続して使用して下さい。
5)内部温度が一定以上になると保護回路が出力電流を制限します。
6)大きな磁界が発生しますので、本機の出力ケーブルとアンテナのケーブルは出来るだけ離して下さい。
7)出力ケーブルは 8mm$_2$ (8AWG)以上を適切な長さで使用して下さい。

## ■付属品

AC入力コード　1 本

### ⚠⚠⚠⚠／／／厳重注意／／／⚠⚠⚠⚠

<<下記につき予めご了承願います。>>

○本機の保証範囲は本機のみの限定保証です。その為、本機の故障によって発生した、二次的な人的・物的保証は一切負いかねます。

○注意事項記載内容に抵触するご使用方法・お取り扱い等で本機が破損した場合には保証修理対象外となります。

○本機に使用される機器に、漏電事故が無いか点検して下さい。漏電が発生した状態でのご使用で本機の電子回路等が破損した場合は、保証修理の対象外となります。

### ⚠⚠／／／注　意／／／⚠⚠

○本機のケースは放熱器の役割を果たしております、熱で変形しやすいものを本機のまわりに近づけないで下さい。

○本機は風通しの良い場所に置き、通風口をふさがない様にして下さい。

○次のようなご使用方法・設置場所は避けて下さい。

(1)入力に発電機を使用すること。

(2)充電器として、又は その他適切な用途以外での使用。

(3)直射日光・雨水・潮水のある場所。

(4)砂塵・ホコリの多い場所や薬品・可燃物等の近く。

(5)ヒーター等の温風があたる場所。

(6)急カーブや急ブレーキ等の急制動や高波などの際、本機が人体に危害を及ぼすような場所

○規定外のヒューズは使用しないで下さい。本機や接続機器の破損の原因になります

○安全 及び、ノイズ対策の為、必ず接地ＧＲＯＵＮＤ端子へ適切ににアース線を接続して下さい。

○雷が鳴り出したら、必ずＡＣコンセントを抜いて下さい。

○本機をラジオに近づけるとノイズがでる場合がありますので、遠ざけて使用して下さい。

○本機の保護回路が万一作動(PROTECTER ランプ点灯)した場合は、過電流、又はその他の異常が発生しています。速やかに接続機器を外し、必ず使用を中止して下さい。

○故障しても本機のケースを絶対に開けないで下さい。

## DPS−A3024H　製 品 保　証　書

本保証書は保証期間内(ご購入日より１年間、但し弊社出荷日から 15 ヶ月以内)に正常なご使用状況で、故障・異常が発生した場合のみ無償修理を行うことを保証するものです。
本保証書をご使用になる場合は、必ずお買い上げの代理店にて検査・修理をご依頼下さい。

### 保　証　規　定

★次の場合は保証期間内であっても有償修理となります。

①保証書の提示がない場合、商品が一式揃っていない場合、販売年月日・販売店の記載・捺印が無い場合。

②内容や程度の大小を問わず、弊社サービス担当者以外によって製品に何らかの手が加えられている場合。
※分解・修理・改造の他、本体ケースを開けた場合も含みます。

③買い上げ後の輸送・移動・落下等による故障・破損の場合。

④不適切な取り付け、指定外電源、ケーブル破損、逆接、外的要因の短絡、容量超過 他、誤使用による故障・破損の場合。

⑤火災・地震・水害・及びその他天変地異による故障・破損の場合。

★修理品の送料等に関しては、本保証に含まれておりませんので、あらかじめご了承下さい。

★本製品仕様は予告なしに変更となっている場合がありますが、製品修理以外の変更・改良はお受けできません。

★本製品は使用電子部品の製造中止で、修理不能となる場合があります、あらかじめご了承下さい。

★本製品が原因で生じた付随的障害・損害については、一切の保証は致しかねます。

★本保証書はいかなる場合においても、再発行致しませんので、大切に保管して下さい。

お客様
お名前　：
ご住所　：
電話番号：

販売店
お買い上げ日：　　年　　月　　日
保証期間　　：お買い上げ日より１年間
販売店名　　：
住所　　：
電話番号　　：

＊信頼ある技術で安心設計＊


㈱アーガス
〒420-0935
静岡県静岡市葵区池ヶ谷東 14-50
*TEL* 054-248-2080
*FAX* 054-248-2082
*HP* http://www.argus-shizuoka.co.jp
*E-mail* info@argus-shizuoka.co.jp

# ⚠⚠⚠⚠⚠ 使用上の注意(共通) ⚠⚠⚠⚠⚠

## ／／／設置について／／／

〇通気の為、本機の回りに適度な空間を空け、風通しの良い場所に設置して下さい。

〇直射日光の当たるところや、熱源の近く等、温度の上がりやすい場所には設置しないで下さい。

〇水・水滴、及び 水蒸気などの霧状のものも含め、あらゆる液体の影響を受ける場所や、湿気が多い場所には設置しないで下さい。

〇潮風が当たる場所・海水の近く等、塩害が発生しやすい場所、及び化学物質の影響を受けやすい場所には設置しないで下さい。

〇振動の多い場所には設置しないで下さい。

〇急制動・災害・その他の際に、本機が人体に危害を及ぼさない様、安全な場所に適切な固定方法で設置して下さい。

〇埃・砂塵等が多い場所には設置しないで下さい。

〇バッテリーから発生するガスなど、あらゆるガスが溜まる場所には設置しないで下さい。

〇子供の手の届かない所に設置して下さい。

〇設置する際には、入力側・出力側共に、本機から全ての接続・配線が外されていることを、必ず確認して下さい。

## ／／／保管について／／／

〇本機を保管する場合には、上記の ／／／設置について／／／ と同じ環境・状態で保管して下さい。

## ／／／使用について／／／

〇本機への入力全てにおいて、仕様で規定された以外のものを使用したり、接続したりしないで下さい。

〇本機からの出力全てにおいて、仕様で規定された以外のものを使用したり、接続したりしないで下さい。

〇通電中は本機に触らないで下さい。放熱の為、本機が熱くなっている場合があります。（本機の外観ケースは、効率的な作動の為、放熱の役割をはたしています。）

〇上にものを載せたり、乗ったりしないで下さい。

〇衝撃を与えたり落としたりしないで下さい。

〇ガソリン・灯油・シンナー等、可燃性のものや、燃えやすいものを近づけないで下さい。

〇入力、及び 出力のケーブル・コードは、適切な長さ・太さのものを使用し、長過ぎる、又は 細過ぎるものは使用しないで下さい。

〇本機の内部に針・ヘアピン・鉄粉など、金属を入れないようにして下さい。

〇ケーブル・コードを無理に曲げたり、束ねたり、加工しないで下さい。又、キズを付けたり、破損させないで下さい。

〇入力、及び 出力のケーブル・コードを延長しないで下さい。電圧の降下やその他の異常が発生し、正常に作動しない場合があります。

〇無人での使用はしないで下さい。

## ／／／その他／／／

〇分解や修理・改造は絶対に行わないで下さい。又、分解・修理・改造された製品は、保証対象外となりますので、御了承下さい。

〇お手入れの際は、必ず本機への接続を入力・出力共に全て外してから行って下さい。又、本機の掃除はシンナー等の有機溶剤や洗剤は使用せず、乾いた布を使用下さい。

〇本機が破損・故障した場合は、すぐに接続された配線を全て外し、販売店にお持ち下さい。

〇本機を誤った方法や、用途以外で使用された場合に発生した故障・事故等には、一切の責任を負いかねます。